

Gossypium hirsutum L.

Cotonnier — Malvaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Arbrisseau, qui peut atteindre jusqu'à 5 m de haut.



Tige

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-pleine.

Sa surface est faiblement pubescente au moins quand elle est jeune.



Feuilles 1

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont simples.

Le limbe est palmatisé, à marge foliaire entière et à nervation palmée.

Le pétiole est de la même longueur que le limbe, engainant.

Les stipules sont herbacées, étroitement triangulaires. Le feuillage est caduc.



Inflorescence

Les fleurs sont solitaires.



Fruits 3

Le fruit est une capsule.



Fleur bisexuée 2

Fleur actinomorpe ; périanthe composé de 3 sépale(s) libre et 5 pétale(s) partiellement soudés entre eux ; androcée composé de n>20 étamine(s) soudée(s) sur plus de la moitié de la longueur ; androcée soudée à la corolle, gynécée composé de 1 carpelle(s) ; ovaire supère. La couleur principale de la fleur est le vert. Les nectaires sont visibles

Le saviez-vous ?

Cette espèce est cultivée depuis près de 7 000 ans selon les traces archéologiques, ce qui en fait l'une des premières plantes domestiquée par l'humain.





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Plante acidiphile, calcicole, neutrophile ;
habitat : Sol riche et bien drainé, climat doux,
gros apport en eau. Plante autogame, à
pollinisation mixte (ambophilie), Dispersion des
graines et des fruits par le vent (anémochorie),
par l'homme (anthropochorie).



PROPRIÉTÉS

Le *Gossypium hirsutum* L. permet 90% de la
production mondiale de coton. L'huile de coton
est utilisée pour l'alimentation. La plante est
toxique pour les mammifères à cause du
gossypol.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente seulement à
l'état cultivée, Statut UICN : Vulnérable (VU).



NE PAS CONFONDRE 4

Gossypium herbaceum originaire d'Asie.



université
PARIS-SACLAY



BOTASCOPIA



AUTEUR(E-S) : Lou-Anne Delaveau

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - Ikiwaner; domaine public

1 - C. Felloni, CC-by-SA

2 - C. Felloni, CC-by-SA

3 - L. Roubaudi, CC-by-SA

4 - H. Santacreu, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

INPN [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à

https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/447303?lg=en

Wikipedia [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à

https://fr.wikipedia.org/wiki/Gossypium_hirsutum

Y. Attims. Étude de la morphogénèse dans le genre *Gossypium* L.

(Malvacees), Cahiers ORSTOM. Série Biologie, 1969 (10), p. 95-116 ISSN

0068-5208